



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 212 483
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86110955.1

51 Int. Cl.4: C 08 G 59/50, C 09 D 5/44

22 Anmeldetag: 08.08.86

30 Priorität: 17.08.85 DE 3529502
18.07.86 DE 3624313

71 Anmelder: HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
Postfach 80 03 20, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.03.87
Patentblatt 87/10

84 Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB IT NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 27.07.88 Patentblatt 88/30

72 Erfinder: Kiessling, Hans-Joachim, Dr., Eppenhainer
Weg 20a, D-6239 Eppstein/Taunus (DE)
Erfinder: Riemenschneider, Wilhelm, Dr.,
Loreleistrasse 45, D-6230 Frankfurt am Main 80 (DE)

54 Verfahren zur Herstellung von Beta-Hydroxypolyaminen durch Umsetzung von Epoxidharzen mit Ammoniak.

57 Verfahren zur Herstellung von β -Hydroxypolyaminen durch Umsetzung von Polyepoxidverbindungen mit Ammoniak, bei dem mindestens eine Polyepoxidverbindung in einer ersten Stufe bei Temperaturen unterhalb 50 °C mit flüssigem Ammoniak unter Bildung einer homogenen Phase behandelt wird, worauf in einer zweiten Stufe die Reaktion zwischen der Polyepoxidverbindung und Ammoniak bei 60 bis 130 °C vorgenommen wird und das überschüssige Ammoniak nach vollendeter Reaktion aus der Reaktionsmischung entfernt wird.

Verwendet werden die erhaltenen β -Hydroxypolyamine als Bindemittel oder – in protonierter Form – als wasserverdünnbare Bindemittel, allein oder in Kombination mit geeigneten Vernetzern.

EP 0 212 483 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	DE-A-1 947 879 (SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ N.V.) * Ansprüche 1, 5, 6; Seite 2, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 4 * ---	1-3, 5-10	C 08 G 59/50 C 09 D 5/44
A	DE-A-1 941 859 (MO OCH DOMSJÖ AKTIEBOLAG) * Anspruch 1 * ---	1	
A	EP-A-0 017 248 (BASF AG) * Seite 3, Zeilen 25-32; Seite 9, Zeile 5 - Seite 11, Zeile 31 * & DE - A - 2 914 331 (Kat. D, A) ---	1-12	
P, A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 218 (C-30)[1941], 5. September 1985; & JP - A - 60 79034 (ASAHI KASEI KOGYO K.K.) 04.05.1985 ---	1	
A	EP-A-0 037 889 (DEGUSSA AG) * Anspruch 1 * ---	1	
A	EP-A-0 037 890 (DEGUSSA AG) * Anspruch 1 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) C 07 C 89/02 C 08 G 18/64 C 08 G 59/00 C 09 D 5/44
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	28-03-1988	IDEZ C.G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		